

PRINCIPIOS DE POLÍTICA Y ECONOMÍA PESQUERA

**María Isabel Bertolotti - Elizabeth Errazti
Patricia Gualdoni - Andrea Pagani**



EDITORIAL DUNKEN

MARÍA I. BERTOLOTTI – ELIZABETH ERRAZTI
PATRICIA GUALDONI – ANDREA PAGANI

PRINCIPIOS DE POLÍTICA Y ECONOMÍA PESQUERA

EDITORIAL DUNKEN

Buenos Aires

2008

Principios de política y economía pesquera

Coordinado por Andrea Pagani

1a ed. - Buenos Aires: Dunken, 2008.

240 p. 23x16 cm.

ISBN 978-987-02-3085-4

1. Ciencias Políticas. 2. Economía. I.

Pagani, Andrea, coord.

CDD 320

Revisores: Lic. Francisco Pereira, Consultor de FAO, Ex Oficial Principal de Pesca para América Latina y el Caribe. Naciones Unidas, FAO - Lic. Enrique Mizrahi, Experto Consultor de FAO. Director del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero –INIDEP–.

Corrección de estilo: Dra. María del Carmen Coira, Profesora Asociada Regular Exclusiva del área de Teoría y Crítica Literaria de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

Tapa: Foto Juan Daniel Bartozzetti, Campaña OB-02-07, 17/01/07

Auspicia: Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata.

Impreso por Editorial Dunken

Ayacucho 357 (C1025AAG) - Capital Federal

Tel/fax: 4954-7700 / 4954-7300

E-mail: info@dunken.com.ar

Página web: www.dunken.com.ar

Hecho el depósito que prevé la ley 11.723

Impreso en la Argentina

© 2008 María I. Bertolotti y otros

e-mail: maricelb@inidep.edu.ar

ISBN 978-987-02-3085-4

ÍNDICE

AGRADECIMIENTOS	11
PRÓLOGO	13
CAPÍTULO 1 SISTEMA PESQUERO Y POLÍTICAS PESQUERAS....	17
CONCEPTOS Y CARACTERÍSTICAS DE LA ACTIVIDAD PESQUERA.....	17
<i>Recurso común.....</i>	<i>18</i>
<i>Existencias (stocks) variables, finitas, interdependientes</i> <i>(relaciones entre especies) y relacionadas con su ambiente</i>	<i>20</i>
Sistema pesquero	22
<i>Descripción e interrelaciones.....</i>	<i>22</i>
<i>Subsistema Natural: Componentes naturales y biológicos.</i> <i>Dimensión Ecológica.</i>	<i>30</i>
Principios	33
Objetivos Deseables	36
<i>Aspectos tecnológicos. Dimensión Tecnológica</i>	<i>37</i>
Principio de precaución para los cambios tecnológicos.....	41
Objetivos Deseables	43
<i>Subsistema productivo: componentes económico-productivos.</i> <i>Dimensión Económica</i>	<i>44</i>
Principios	47
Objetivos Deseables	48
<i>Subsistema Social: componentes socio-culturales.</i> <i>Dimensión Social</i>	<i>50</i>
Principios	55
Objetivos Deseables	57
<i>El Subsistema jurídico institucional. Dimensión Gobierno</i>	<i>59</i>
Principios	63
Objetivos Deseables	64
POLÍTICAS PESQUERAS	67
<i>Políticas para determinar la escala de la actividad pesquera,</i> <i>su regulación y la distribución de los recursos pesqueros.....</i>	<i>68</i>
Instrumentos de la Administración Pesquera Biológica.....	68
Instrumentos de la Administración Pesquera Económica	71

<i>Políticas para incorporar las interrelaciones del Sistema Pesquero (en la formulación tradicional de políticas pesqueras)</i>	75
Enfoque ecosistémico (ordenación basada en el ecosistema)	76
Manejo integrado de zonas/áreas costeras (y MIAC)	78
<i>Políticas para resolver conflictos pesqueros</i>	81
Participación en las Políticas Pesqueras	82
Instrumentos indirectos de la Administración Pesquera Económica	83
 CAPÍTULO 2 DERECHOS DE PROPIEDAD Y RECURSOS	
PESQUEROS	87
LA NATURALEZA DEL RECURSO PESQUERO	88
TIPOS DE DERECHOS Y RÉGIMENES DE PROPIEDAD	89
<i>Sin propiedad</i>	90
<i>Propiedad privada</i>	91
<i>Propiedad estatal</i>	92
<i>Propiedad común</i>	92
LOS DERECHOS DE USO	93
<i>Derechos de acceso</i>	94
<i>Derechos de captura</i>	95
<i>Transferibilidad y Temporalidad de los derechos</i>	98
LOS DERECHOS DE PROPIEDAD Y LAS EXTERNALIDADES	98
EL RÉGIMEN DE PROPIEDAD DE LOS RECURSOS PESQUEROS EN LA REPÚBLICA ARGENTINA	101
 CAPÍTULO 3 RACIONALIDAD. CONFLICTOS PESQUEROS	
RACIONALIDAD Y TOMA DE DECISIONES	105
<i>La racionalidad económica</i>	105
<i>Una redefinición de la racionalidad</i>	107
<i>Racionalidad y Sistema pesquero</i>	110
CONFLICTOS	113
<i>Los problemas de interacción entre el Subsistema Natural y la Organización social</i>	115
<i>Conflictos entre agentes económicos (públicos y privados, internos y externos) que intervienen en las pesquerías</i>	118
<i>Resolución de Conflictos</i>	121
<i>Planificación participativa y Co-manejo</i>	122

ANÁLISIS DE CASO: IDENTIFICACIÓN DE CONFLICTOS EN LA PESCA	
ARTESANAL BONAERENSE.....	129
<i>En relación con el Recurso</i>	130
Migraciones y conflictos entre las pesquerías fresquera de altura, costera y artesanal.....	130
Pesca prohibida	130
Pesca artesanal y pesca deportiva.....	130
<i>En relación con el mercado</i>	131
<i>En relación con la gobernabilidad</i>	131
CAPÍTULO 4 LAS EXTERNALIDADES PESQUERAS	133
EFECTOS EXTERNOS Y EXTERNALIDADES.....	133
EXTERNALIDADES Y ACTIVIDAD PESQUERA.....	136
ENFOQUES CORRECTIVOS: POLÍTICAS.....	144
CLASIFICACIÓN DE LAS EXTERNALIDADES.....	147
<i>En relación con la disputa sobre los Recursos</i>	147
<i>En relación con la disputa sobre los Mercados</i>	150
<i>En relación con la Gobernabilidad</i>	151
ANÁLISIS DE CASO: EXTERNALIDADES EN LA PESQUERÍA DE LA MERLUZA (<i>MERLUCCIOUS HUBBSI</i>).....	152
<i>Externalidad de stock. Pesquería de merluza</i>	153
<i>Externalidad por especies acompañantes. Merluza–Langostino</i> ...	153
<i>Externalidad por interdependencia ecológica. Merluza–Anchoita</i>	154
CAPÍTULO 5 SUBVENCIONES.....	157
DEFINICIONES DE SUBVENCIÓN.....	159
CLASIFICACIÓN DE LAS SUBVENCIONES.....	163
MEDIDAS DE ASISTENCIA GUBERNAMENTAL A LA PESCA	165
EFECTOS DE LAS MEDIDAS DE ASISTENCIA GUBERNAMENTAL.....	166
MEDIDAS DE ASISTENCIA EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE.....	170
LA POSICIÓN DE LOS DISTINTOS PAÍSES EN LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DEL COMERCIO OMC.	171
PANORAMA ACTUAL.....	177
CAPÍTULO 6 INCERTIDUMBRES PESQUERAS	181
RIESGO E INCERTIDUMBRE.....	181
INCERTIDUMBRES DEL SISTEMA PESQUERO.....	189
<i>Subsistema Jurídico Institucional</i>	189

ÍNDICE

Incertidumbre sobre los objetivos futuros de política.....	190
Incertidumbre en la ejecución.....	190
Incertidumbre en el comportamiento de las instituciones o de los administradores	190
Incertidumbres en la investigación pesquera.....	191
<i>Subsistema Natural</i>	192
Incertidumbre por interacciones de los recursos con el medio ambiente.....	192
Incertidumbres por Interdependencias ecológicas.....	193
Incertidumbres del Recurso	193
Incertidumbres por efectos de otras actividades urbano industriales	194
<i>Subsistema Construido</i>	194
Inadecuación de la infraestructura	194
<i>Subsistema Productivo</i>	195
Incertidumbre por cambios en las regulaciones gubernamentales.....	195
Incertidumbres en la captura y desembarques.....	196
Incertidumbres en el procesamiento	197
Incertidumbre en la comercialización.....	200
<i>Subsistema Social</i>	203
Incertidumbre por cambios en el comportamiento de los usuarios del recurso	204
Incertidumbre por cambios de actitudes respecto de las regulaciones	204
Incertidumbre por el comportamiento de los administradores pesqueros.....	205
Incertidumbre por comportamientos asociativos y competitivos entre actores.....	206
Incertidumbre sobre el consumo.....	208
Incertidumbres del consumidor	209
POLÍTICAS PESQUERAS, RIESGO E INCERTIDUMBRE.....	212
EPÍLOGO	217
REFERENCIAS	223

AGRADECIMIENTOS

Las autoras quieren agradecer:

A las/os colegas economistas del Centro de Investigaciones Económicas de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, por los aportes en cada una de las jornadas anuales del Centro, realizadas para debatir avances y métodos en la investigación en economía; a los investigadores del INIDEP por las valiosas discusiones a lo largo de estos años de trabajo conjunto; a las autoridades de ambas instituciones por sustentar y financiar nuestras investigaciones y al personal de apoyo que con su trabajo diario facilitaron nuestra tarea.

A las/os participantes de América Latina del curso de Políticas Pesqueras del Proyecto FODEPAL por las trascendentales discusiones en los foros de debate y los trabajos realizados, que nos permitieron cambiar el enfoque de algunos temas para su interpretación por no economistas.

A nuestros alumnas/os de los cursos de grado por su espíritu inquisitivo que nos obligan a explorar otros senderos explicativos.

A las revisiones profundas y constructivas de los Expertos Enrique Mizrahi y Francisco Pereira, por los comentarios y sugerencias que permitieron pulir los conceptos y el mensaje a transmitir.

PRÓLOGO

La propuesta de este libro es la de proporcionar al ámbito académico, al político pesquero y fundamentalmente a todos los interesados en la problemática de la actividad pesquera, los aspectos teóricos básicos, que creemos facilitarán la formulación de Políticas Pesqueras para la Pesca Responsable, desde una perspectiva particular: la Economía Pesquera.

Las ideas plasmadas a lo largo de los capítulos tienen diversos orígenes; el más lejano, data de 1986 cuando el Departamento de Pesca de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) me empleara en su sede en Roma para redactar el documento *Definition of Basic principles of economic theory related to the special characteristics of fisheries as an economic activity*; el más reciente, emanó de las recomendaciones de la Consulta de expertos sobre políticas pesqueras en América Latina y el Caribe, realizada en Valparaíso (Chile), entre el 17 y el 20 de diciembre de 2001; y, entre ambos hitos, la experiencia acumulada por el Grupo de Economía Pesquera (INIDEP-UNMdP), en la realización de los trabajos de investigación aplicada al Sector Pesquero, demandados por el sector público y privado, que nos permitieron enriquecer conceptos de la teoría económica aplicada al campo interdisciplinario de la Economía Pesquera.

Entre las recomendaciones de la Consulta de expertos sobre políticas pesqueras en América Latina y el Caribe, figuran las del área de capacitación como: la preparación multidisciplinaria para el análisis sectorial y la formulación y ejecución de políticas pesqueras, la integración de la pesca en la ordenación de las zonas costeras, y el manejo de conflictos que afectan el sector pesquero; las que prepararon el escenario para que, con el apoyo de la Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, el Proyecto Regional de Cooperación Técnica Formación en Economía y Políticas Agrarias y de Desarrollo Rural para América Latina (FODEPAL) incluyera, en su oferta de cursos *e-learning*, el de Políticas Pesqueras.

Durante los años 2004, 2005 y 2006, tuve el privilegio de Coordinar el Curso de Políticas Pesqueras con la colaboración de las profesoras Elizabeth Errazti y Andrea Pagani, y de Enrique Mizrahi como experto revisor de los productos (diagnósticos y formulación de políticas pesqueras) de los participantes. La finalidad del curso fue la de proporcionar los instrumentos generales que facilitaran el diseño de las políticas pesqueras, adecuadas a las diferentes realidades socioeconómicas latinoamericanas, conducentes a la utilización sostenible de los recursos pesqueros y a la conservación de la biodiversidad y el medio ambiente, al mismo tiempo que se alentaba el trabajo multidisciplinario. Una parte importante del contenido del libro se basa en las discusiones del material provisto en forma de Manual de Políticas Pesqueras en el curso, en la experiencia de clarificar los conceptos económicos bajo discusión en los foros de debate y en la necesidad de compilar, de alguna forma, la abrumadora y dispersa bibliografía sobre los temas pesqueros.

Creemos que el análisis del Sistema Pesquero, basado en el concepto de sistema socio-ecológico y la perspectiva del desarrollo sustentable, constituye una herramienta útil para identificar las dimensiones críticas de la problemática pesquera; también nos permite mostrar la relevancia de un abordaje holístico e interdisciplinario, con énfasis en la necesidad de un enfoque sistémico para proponer un conjunto de soluciones integradas. De ese modo, pretendemos evitar el hecho de caer en la tentación de ejecutar medidas parciales, para evitar decisiones políticas difíciles por sus altos costos políticos, económicos y sociales.

La administración de pesquerías como campo de conocimiento está cambiando rápidamente a partir del reconocimiento de sus fracasos, ampliamente documentados; la última década del siglo pasado, alumbró con gran adhesión de los países: el Código de Conducta para la Pesca Responsable, el Programa 21 (principios fundamentales y programa de acción para lograr el desarrollo sostenible que surgieron de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, celebrada en Río de Janeiro en 1992) y el Convenio sobre la Diversidad Biológica; al mismo tiempo que se propusieron soluciones rápidas a los problemas pesqueros sin tener en cuenta su complejidad. El desafío de este siglo es modernizar la administración tradicional de pesquerías, para alcanzar la Pesca Responsable y responder la pregunta “¿cómo formular las políticas pesqueras y, en consecuencia, cómo administrar en forma responsable una

pesquería?”. Este libro no trata de responder a tal interrogante, lo cual sería de una jactancia extrema, sólo pretende acercar los conceptos básicos de la Economía Pesquera, principios, objetivos deseables y algunos instrumentos económicos, en el marco de un análisis sistémico socio-ecológico, para la Pesca Responsable. Las respuestas a esa pregunta variarán considerablemente en cada país, porque la pesca responsable que integre todas las dimensiones (ecológicas, biológicas, económicas, sociales y políticas) deberá reflejar las condiciones locales y nacionales.

En el primer capítulo, se examinan las características de la actividad pesquera, se describen los subsistemas –componentes críticos– e interrelaciones del Sistema Pesquero y se proponen los principios y objetivos deseables que deberían guiar las políticas pesqueras. El capítulo concluye con una clasificación y descripción de las políticas pesqueras y de los instrumentos jurídico-económicos, así como de los instrumentos económicos directos e indirectos a aplicar para alcanzar la Pesca Responsable.

El segundo capítulo trata sobre la definición de los derechos de propiedad como elemento central de la Economía Pesquera. Se analizan las fuentes de confusión en torno a los términos: propiedad común y régimen de libre acceso, recurso común y recurso de propiedad común y sistema de recurso y unidades de recursos, así como los efectos de los distintos regímenes sobre la eficiencia y viabilidad económica de la actividad pesquera.

En el tercer capítulo, en la primera sección, se introduce brevemente la discusión sobre la racionalidad económica y racionalidad ampliada, en relación con el comportamiento de los agentes pesqueros y la toma de decisiones. En la segunda sección, se analizan los conflictos entre agentes públicos y privados que intervienen en las pesquerías; la participación y el co-manejo como instrumentos para la resolución de conflictos.

El cuarto capítulo está dedicado a las externalidades producidas hacia el interior del Sistema Pesquero o por la interacción de la pesca con los ecosistemas costeros y marinos. Se analizan los enfoques teóricos para corregir las fallas de mercado originadas por las externalidades y, al tener en cuenta, además de los parámetros biológicos, los económicos y sociales, se clasifican las externalidades pesqueras en tipos agrupados por categorías en relación con los conflictos pesqueros descriptos en el tercer capítulo.

En el quinto capítulo se aborda y discute el amplio concepto de subvenciones, instalado en la agenda pesquera internacional, en el marco de

los instrumentos indirectos económicos, basados en incentivos. Se propone utilizar el término Medidas de Asistencia Gubernamental de menor ambigüedad y clasificar las medidas en función de los objetivos perseguidos: comerciales, de infraestructura, sociales y de gestión pesquera.

Por último, en el sexto capítulo, se advierte sobre los principales riesgos e incertidumbres que pueden presentarse en cada Subsistema, que impactan y dificultan la formulación de las políticas pesqueras, considerando la necesidad de abordarlas en forma interdisciplinaria, adoptando un enfoque precautorio y teniendo en cuenta los principios planteados en el primer capítulo.

A lo largo del texto, creímos oportuno realizar una breve mención, a modo de ejemplo o caso, de algunas de las experiencias de la actividad pesquera de la República Argentina.

En cada capítulo, hemos puesto bajo discusión, desde una perspectiva económica y social, algunos de los términos utilizados en la literatura pesquera, y generalizados a partir del discurso biológico pesquero y ambiental, en su valioso intento por incorporar nuevas dimensiones (sociales, económicas y políticas) a la administración pesquera tradicional. Las ciencias económicas, sociales y políticas tienen sus propios discursos e instrumentos, basados en sus marcos teóricos; estamos persuadidas que estos deben ser incorporados en el análisis interdisciplinario del Sistema Pesquero para la Pesca Responsable.

MARÍA ISABEL BERTOLOTTI
Directora del Grupo
Economía Pesquera

EPÍLOGO

Para todo problema humano hay siempre una solución fácil, clara, plausible y equivocada.

HENRY LOUIS MENCKEN

Los sistemas tradicionales de administración pesquera no pudieron evitar el colapso de las pesquerías ni prevenir el daño a los ecosistemas costeros y marinos, o lograr la viabilidad económica-social y la equidad entre los integrantes de la sociedad, los usuarios directos de los recursos y las generaciones. El desafío actual es el de diseñar conjuntos de políticas pesqueras prescriptivas y preventivas, al mismo tiempo que instrumentos adecuados, con capacidad para garantizar la Pesca Responsable.

Enfrentar y superar los obstáculos requerirá de aprender de los fracasos (regulación excesiva, instrumentos insuficientes y desacertados, incentivos inadecuados) y crear nuevas soluciones para un futuro con ecosistemas saludables, recursos explotados en su escala sostenible, un sector pesquero viable económica y socialmente, en un marco de gobernabilidad con capacidad para ejercer la autoridad pesquera (económica, política y administrativa), tomar decisiones (coherentes, oportunas, eficaces, eficientes y aceptables socialmente) y administrar los conflictos de intereses.

Un punto de partida será, para las ciencias naturales y los administradores pesqueros, reconocer que la pesca es una actividad económica regida por leyes sociales y económicas, y para la ciencia económica y los usuarios aceptar que la explotación no puede superar la escala sostenible, impuesta por las condiciones ambientales y biológicas de los recursos pesqueros, incluidos los grados de libertad necesarios para adaptarse a los riesgos e incertidumbres inherentes.

Aunque no le corresponde a la Economía Pesquera y a ninguna ciencia particular, con sus puntos de vistas parciales, demostrar la validez de una visión, que puede afectar a todo el Sistema Pesquero, creemos que es necesario poner bajo discusión un conjunto mínimo de condiciones para diseñar políticas pesqueras sostenibles:

Análisis sistémico, multidimensional, interdisciplinario y participativo de las pesquerías o, en los términos de Costanza (1999), “una

nueva ciencia de los sistemas complejos”. Debemos recordar que, de acuerdo con Passet (1996) y Bertalanffy (2000), el análisis de sistemas es un método, para lograr modelos de representación de una realidad, para ayudar a su comprensión y a una intervención más eficaz sobre los fenómenos, que considere todas las dimensiones y que integre los distintos saberes –de los científicos, de los administradores y de todos los interesados– mediante un análisis interdisciplinario para lograr un conocimiento más exacto de la realidad, a fin de estar en condiciones de brindar una sólida base para la toma de decisiones.

Son los observadores quienes construyen los sistemas, a partir del momento en que se definen las variables consideradas como estratégicas y las relaciones que los vinculan; por ello, es tan importante la participación de todos los involucrados y el acceso a la información fiable y precisa, ya que de otro modo se ampliarán las discrepancias entre la evaluación de los hechos realizada por los “expertos” y la percepción de los interesados; en ese escenario, los instrumentos de la política pesquera pueden ser ignorados por los usuarios del recurso, con respuestas negativas ante la regulación y las normas, y con aumento de la incertidumbre y de los conflictos de intereses, como resultado de la incapacidad de prever los eventos y estimar el futuro. Por ello, los resultados de las investigaciones y la información deben ser bienes públicos, confiables, comprensibles, disponibles oportunamente y accesibles a todas las partes interesadas y no sólo a aquellos que los recogen y elaboran.

Cuanto mayor sea el conocimiento acerca del Sistema Pesquero o de la problemática pesquera analizada, y completa y oportuna la información disponible, mayor será la capacidad y la racionalidad de los participantes para analizar con precisión las complejas relaciones existentes entre los hechos de una situación dada y, en consecuencia, tomar decisiones acertadas. En general, las decisiones erróneas se deben a una inadecuada percepción de la realidad, información insuficiente, incapacidades para interpretar los resultados de las investigaciones y falta de asesoramiento adecuado respecto de variables críticas del sistema.

Adhesión a principios aceptados socialmente. Para orientar el quehacer y el comportamiento de las instituciones y de los individuos que planifican y ejecutan las políticas pesqueras, es necesario que se establezcan las bases fundamentales, teniendo en cuenta consideracio-

nes político-jurídicas para el Deber Ser, pautas rectoras y criterios. La mayoría de los principios que hemos puesto bajo discusión, así como los objetivos deseables propuestos para el Sistema Pesquero, fueron tomados del Código de Conducta para la Pesca Responsable, que ha sido adoptado por parte de 126 miembros de la FAO, en la Reunión Ministerial sobre su Aplicación, realizada en Roma los días 10 y 11 de marzo de 1999.

Objetivos compartidos. Al respecto, nos referimos a la importancia de acordar el conjunto de resultados que se pretende alcanzar en un sistema concreto, de manera tal que se corresponda con la visión que la sociedad tenga de la dirección a tomar por la actividad pesquera y con una concepción específica de la política pesquera. Los objetivos deben determinarse simultáneamente para cada componente crítico, con la atención puesta en las interrelaciones específicas y los contextos en los cuales se desenvuelve el Sistema Pesquero para el cual se formulan, como forma de garantizar su compatibilidad, así como para facilitar la planificación de las acciones y la elección de los instrumentos. La participación plena de todos los interesados es esencial para la determinación de los objetivos y su aceptación en todos los ámbitos: local, regional y nacional.

Sistemas de concesión de derechos claramente definidos, seguros y apropiados. Esto es, específicamente, derechos de uso (de acceso y de captura), derechos de transferencia y de manejo. Si los derechos están bien definidos, los usuarios conocerán quién puede acceder al recurso y cuánto se puede pescar, lo que alentará el desarrollo de una pesca responsable. Los derechos confieren tanto privilegios como responsabilidades y son necesarios para establecer una distribución equitativa y justa de los recursos pesqueros, y de las obligaciones de los grupos interesados, asimismo, evitan la aparición de conflictos y de externalidades. Los **derechos de acceso** afectan la distribución de los recursos entre los interesados, y entre los interesados y el resto de la sociedad; al otorgar derechos de acceso, la autoridad pesquera también ejerce el derecho de exclusión, ya que determina las condiciones necesarias del acceso y la captura, quiénes participan y quiénes no. Los **derechos de captura** están referidos al nivel de captura permitida; se trata, en general, de una cuota que se divide entre los usuarios pesqueros y representa un derecho de uso colectivo o individual sobre

la captura; cuando además, se otorgan los derechos de transferencia, las cuotas individuales pueden comprarse y venderse. La delegación de los **derechos de manejo** se basa en el supuesto de que los usuarios de los recursos asumirán una función más amplia en el manejo de los recursos, compartiendo responsabilidades y costos.

Participación y compromiso. La participación contribuye con la sostenibilidad de los recursos pesqueros, la equidad que conlleva una distribución más justa de los beneficios de la actividad pesquera, y la disminución de los conflictos y de los riesgos e incertidumbre. En los procesos participativos, los interesados tienen el derecho a decidir cómo se deben administrar y conservar los recursos, así como de participar de todo el proceso de formulación de las políticas pesqueras, es decir: identificar y debatir los problemas, priorizar objetivos, seleccionar los instrumentos, cooperar con la investigación, la elección del conjunto de indicadores y con la vigilancia, control y seguimiento de las distintas pesquerías. Para lograrlo, se requiere del compromiso de los usuarios con una explotación sostenible, aumentar el grado de acatamiento de las normas, reducir y compartir los costos de manejo y mejorar el entendimiento mutuo. El compromiso del Estado será el de estimular la coordinación entre las organizaciones públicas y privadas, facilitar la concertación con énfasis en la solución de conflictos y, cuando sea necesario, aumentar la capacidad local de organización; en resumen: promover la corresponsabilidad de las instituciones públicas y privadas (interesados) en la formulación y ejecución de las políticas pesqueras para la Pesca Responsable.

Cambios institucionales. Las instituciones públicas, en una administración moderna, para ser eficaces deben: cambiar las formas actuales de consulta y traspaso vertical de información por procesos de toma de decisiones compartidas e interactivas; dirigir los esfuerzos hacia la formulación y ejecución de políticas que aseguren y faciliten la participación plena de los individuos, instituciones y organizaciones de la sociedad civil; generar nuevos mecanismos legales y regulatorios; consolidar estructuras sólidas que incluyan sistemas permanentes de investigación; y, cuando no existan las capacidades necesarias para convocar y participar activamente, en los individuos y en las instituciones públicas y privadas, desarrollar programas formales y no formales de educación y capacitación.

Los marcos legales y regulatorios deben estar diseñados para extender la capacidad legal de los interesados afectados por las decisiones de política; para asegurar una participación tal que reconozca los valores culturales específicos y el acceso a la información disponible y, además, para incluir todos los instrumentos y enfoques disponibles de regulación. Al mismo tiempo, deberán crearse instancias de negociación y acuerdos entre los interesados, al tiempo que mecanismos formales e informales de comunicación entre los gobiernos y la sociedad civil, a fin de optimizar el intercambio de la información y las experiencias pertinentes para formular las políticas pesqueras.

La Pesca Responsable requiere de una sólida base científica interdisciplinaria y de un marco conceptual y metodológico que guíe y coordine la producción de información de calidad para la toma de decisiones. La autoridad pesquera debe promover estructuras sólidas de investigación, en concordancia con los principios y objetivos de la política pesquera, así como generar conductas proactivas, en el ámbito de la investigación y de la información, a los fines de profundizar e integrar los conocimientos de las distintas disciplinas científicas y técnicas. Desde ya, huelga recordar que el fortalecimiento del papel de la ciencia en pro de un mundo más equitativo, próspero y sostenible requiere del compromiso a largo plazo de todas las partes interesadas.

Las estrategias y acciones de política pesquera deben ser planteadas para cada sistema pesquero concreto, para cada pesquería en particular y en relación con las condiciones ecológicas, biológicas, sociales, económicas e institucionales. Obviamente, estrategias y acciones exceden el objeto de este libro; no sólo por el grado de generalidad teórica que hemos adoptado, sino porque se trata de una tarea que involucra a los científicos de distintas disciplinas y a las organizaciones públicas y privadas en un proceso participativo, basado fundamentalmente en los principios de equidad y precaución.

Dadas las condiciones sugeridas, la gran tarea es la de priorizar los objetivos en cada subsistema y expresar las metas para cada uno de ellos, mediante indicadores, índices y parámetros; estos últimos pueden ser definidos como puntos de referencia, para una situación considerada deseable (punto de referencia objetivo), o indeseable y que exige una acción inmediata (puntos de referencia límite y umbral).

Finalmente para aplicar una Política Pesquera específica, sobre la base de sus objetivos, metas, instrumentos y planes previamente acordados, es necesario disponer de un sistema de seguimiento, control y vigilancia: seguimiento, para recolectar los datos y elaborar la información necesaria que nos indique si las políticas están en la dirección correcta o hay que llevar a cabo modificaciones; control, que no es más que la especificación normativa de las condiciones en que debe operar el sistema, pesquería o sector, en relación con los principios y objetivos prefijados; vigilancia, que garantice que todos los que intervienen en la pesca cumplan con las leyes, normas y reglamentos. Para ser eficaz, el sistema de seguimiento control y vigilancia debe especificar las distintas responsabilidades de los científicos, administradores y particulares y tener en cuenta los distintos niveles de riesgo e incertidumbre que son inherentes al Sistema Pesquero.

REFERENCIAS¹

- Aguado Franco, Juan Carlos. 2001. La propiedad de los recursos naturales y su conservación. Especial referencia a los recursos de libre acceso. IV Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria. Pamplona, 19-21 de Septiembre de 2001. Economía agraria y recursos naturales: nuevos enfoques y perspectivas. 20 pp. <http://www.uco.es/grupos/edr/aeaa/congreso/recursos/Jaguado.doc>
- Agnello, R. J. y Donnelley, L. P. 1976. Externalities and property rights in the fisheries. *Land Econ.* 52: 518-529.
- Aguilera Klink, Federico. 1991. ¿La tragedia de la propiedad común o la tragedia de la mal interpretación en Economía? Agricultura y sociedad. *Revista española de estudios agrosociales y pesqueros*. Oct-Dic. N° 61: 157-181.
- Aguilera Klink, Federico. 1992. Precisiones conceptuales sobre economía ambiental: una relectura de Pigou y Coase: *Revista de Economía* N° 14: 32-36.
- Anderson, Lee. G. 1984. Uncertainty in the fisheries management process. *Marine Resource Economics* Vol. 1 N°1: 77-87.
- APEC, 2000. *Study into the nature and extent of subsidies in the fisheries sector of APEC Asia-Pacific Economic Cooperation* members economies 2000) Asia-Pacific Economic Cooperation, Singapore (Singapore). Fisheries Working Group. Alexandra Point (Singapore), 169 pp.
- Arnason, Ragnar. 2000. Economic instruments for achieving ecosystem objectives in fisheries management. *ICES Journal of Marine Science* Vol. 57, No. 3: 742-751.
- Artigas, Carmen. 1997. El Convenio sobre la Diversidad Biológica y la Agenda Marina Internacional: Tres escenarios negociadores para la Conservación y uso sostenible de la Biodiversidad Costera y Marina. *CEPAL Dist. Restringida LC/R 1714*, 8 de abril de 1977: 69 pp.
- Azqueta Oyarzun, Diego. 1994. *Valoración económica de la calidad ambiental*. Ed. McGraw Hill, 1ra edición, 288 pp.
- Bakun, A. 1985. Informe del Grupo de Trabajo sobre Estudios y Monitoreo Ambientales, Parte III. En Informes de la Consulta de Expertos para

¹ Ultima consulta a los sitios de Internet en las referencias, 7 de febrero 2008.

- examinar los cambios en la abundancia y composición por especies de recursos de peces neríticos. Csirke, J. y G. D. Sharp (eds.) San José, Costa Rica, 18-29 de abril de 1983. Reunión preparatoria para la Conferencia Mundial de la FAO sobre ordenación y desarrollo pesqueros. *FAO Inf. Pesca* 291 Vol. 1: 104 pp. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/005/x6849s/x6849s03.pdf>
- Baltzer, Kenneth. 2000. Property rights and the use of Natural Resource. Final Master's Dissertation to be submitted to the Institute of Economics, University of Copenhagen. 30 pp. <http://www.sam.sdu.dk/nor-fame/menu/pdf/baltzer.pdf>
- Bartley Devin, Åsmund Bjordal, John F. Caddy, Kee-Chai Chong, Engel J. De Boer, William De la Mare, Chris. 1995. Precautionary approach to fisheries, Part 1: Guidelines on the precautionary approach to capture fisheries and species introductions. *FAO Fisheries Technical Papers* T350/1: 52 pp. <http://www.fao.org/DOCREP/003/V8045E/V8045E00.HTM>
- Bartley Devin; Åsmund Bjordal, John F. Caddy, Kee-Chai Chong, Engel J. De Boer, William De la Mare, Chris. 1996. Precautionary approach to fisheries, Part 2: Scientific papers. *FAO Fisheries Technical Papers*, T350/2: 210 pp. <http://www.fao.org/DOCREP/003/W1238E/W1238E00.HTM>
- Berkes, Fikret, Robin Mahon, Patrick McConney, Richard Pollnac y Robert Pomeroy. 2001. *Managing Small-Scale Fisheries. Alternative Directions and Methods*. IDRC, 320 pp.
- Bertalanffy, L. Von. 2000. *Teoría General de los Sistemas*. Fondo de Cultura Económica. 12ª ed, 311 pp.
- Bertolotti, Maria I. 2000. Aspectos económicos del sistema de administración pesquera mediante cuotas individuales transferibles en la República Argentina. *Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata*. *FACES* Septiembre-Diciembre Año 6 N° 9: 99-109.
- Bertolotti, Maria I., Errazti, Elizabeth, Pagani, Andrea y Gualdoni, P. 2003a. Clasificación de las externalidades pesqueras, en actas de Jornadas de Difusión de la Investigación en Economía, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad Nacional de Mar del Plata, 24-26.
- Bertolotti, Maria I., Pagani, Andrea, Errazti, Elizabeth y Pérez, Marcelo 2003b. Valoración del stock pescable y biomasa de merluza del stock

- del norte 41° S y stock del sur 41°S. *Frente Marítimo, Publ. Com. Téc. Mix. del Fr. Mar.* Vol. 19: 85-96.
- Bertolotti, María I. y Pagani, Andrea. 2004, Externalidad tecnológica: la captura de merluza como especie acompañante, en la pesquería de langostino patagónico. *Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata. FACES* Mayo-Agosto Año 10 N° 20: 107-122.
- Bertolotti, María I.; Errazti, Elizabeth y Pagani, Andrea. 2005. Estimación del Valor Agregado del Sistema Económico Pesquero Argentino como Indicador para estimar el Valor de Stocks. *Frente Marítimo, Publ. Com. Téc. Mix. del Fr. Mar.* Vol. 20 Sec. B: 69-93.
- Bertolotti María I. y Buono Juan. 2006. Nuevas tecnologías y sus aplicaciones en información, operaciones y tecnología. Memorias 5ta Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática CISCI 2006. Vol. I: 1-6.
- Bockastael, Nancy. 1984. Uncertainty about consumption and consumer uncertainty. *Marine Resource Economics* Vol. 1 N°1: 67-76.
- Buckles, D. y Rusnak, G. 2000. Introducción. Conflicto y colaboración en el manejo de los recursos naturales. *En Cultivar la Paz. Conflicto y colaboración en el manejo de los recursos naturales.* Daniel Buckles (ed.) IDRC 2000: 7-20. http://web.idrc.ca/es/ev-27971-201-1-DO_TOPIC.html
- Caballero Miguez, Gonzalo. 2002 Economía ambiental: Perspectiva institucional. *Revista Galega de Economía* Vol. 11, N° 2 (2002): 99-112. http://www.usc.es/econo/RGE/Vol%2011_2/Castelan/Econom%EDa%20ambiental...pdf
- Caddy, J. F. y Mahon, R. 1996. Puntos de referencia para la ordenación pesquera. *FAO Documentos técnicos de pesca* T347: 109 pp. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/003/v8400s/v8400s00.pdf>
- Cadima, E. L. 2003. Manual de evaluación de recursos pesqueros. *FAO Documentos técnicos de pesca* T393: 185 pp. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/006/x8498s/x8498s00.pdf>
- Carrasco, Scarlet E. y Yáñez Aguilar, Ernesto. 2006. Exclusión social y polarización como generadoras de conflicto: un análisis empírico para el caso de Bolivia, en el marco del Tercer Concurso de Investigaciones Socioeconómicas sobre Condiciones de Vida y Pobreza en Bolivia, organizado por el Instituto Nacional de Estadística con el Fondo de

- Estudios del Programa de Mejoramiento de las Condiciones de Vida (MECOVI). 45 pp. http://www.nip-lac.org/ChapterMeetings/Exclusion_social_y_polarizacion_Bolivia2006.pdf
- CEPAL. 1995. El Convenio sobre la Diversidad Biológica y los principios del Derecho del Mar: Hacia un marco jurídico para la biodiversidad de los mares y océanos. *CEPAL Dist. Restringida LC/R 1598*, 31 de diciembre de 1995: 37 pp.
- CEPAL. 1997. Una contribución Latinoamericana a la aplicación del Convenio sobre la Diversidad biológica a los Ecosistemas costeros y marinos. *CEPAL Dist. Restringida LC/R 1755*, 1º de octubre de 1997: 78 pp.
- Chambers, Robert. 2006. Prólogo. *En_foco: Co-manejo de Recursos Naturales. Aprendizaje local para reducir la pobreza*. Tyler, Stephen R. IDRC, 2006: vii pp. http://www.idrc.ca/es/ev-103297-201-1-DO_TOPIC.html http://www.idrc.ca/es/ev-103297-201-1-DO_TOPIC.html
- Charles Anthony. 2001. *Sustainable Fishery Systems*. Fish and Aquatic Resources. Published by Blackwell Science. Series 5: 370 pp.
- Charles, Anthony. 2000. Use rights in Fishery systems. Universidad Saint Mary's University, Halifax, Canadá. IIFET 2000 Proceedings, 5 pp. <http://oregonstate.edu/dept/IIFET/2000/papers/charles.pdf>
- Clark, John R. 1994. Integrated management of coastal zones. *FAO Fisheries Technical Papers* N° 327, 167 pp. <http://www.fao.org/DO-CREP/003/T0708E/T0708E00.htm#TOC>
- Coase, Ronald H. 1960. The Problem of Social Cost. *Journal of Law and Economics*. Vol. 3 Oct (1960): 1-44 (También disponible en <http://www.sfu.ca/~allen/CoaseJLE1960.pdf>)
- Coase, Ronald H. 1992. El problema del costo social. Traducción autorizada de The Problem of Social Cost. *Journal of Law and economics*. *Rev. Estudios Públicos* 45: 81-134.
- Cochrane, Kevern L. 2005. Guía del administrador pesquero. Medidas de ordenación y su aplicación. *FAO Documentos técnicos de pesca* T424, 239 pp. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/008/y3427s/y3427s00.pdf>
- CONVEMAR. 1982. Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar http://www.fao.org/faoterm/docs/convemar_es.pdf
- Costanza, Robert; Cumberlan, John; Daly, Herman; Goodland, Robert y Norgaard, Richard. 1999. *Una introducción a la Economía Ecológica*. Compañía Editorial Continental. 1ra edición México. 303 pp.

- Cox, Anthony. 2003. Subsidies and deep-sea fisheries management: policy issues and challenges. Organisation for Economic and Co operation Development *OECD*, 23 pp. www.oecd.org/dataoecd/10/27/24320313.PDF
- Crespo, R. 2004. Racionalidad y razonabilidad en economía: la aplicabilidad del paradigma práctico a la Ciencia Económica. 8 pp. http://www.iae.edu.ar/Website/Aptrix-w3faculty.nsf/LookUp_Profesores/Profesor_Docs_Ricardo+Crespo?OpenDocument#
- Csirke J. 1985. Informe del grupo de trabajo sobre implicaciones e interacciones de la ordenación de la pesca Parte V. En Informes de la Consulta de Expertos para examinar los cambios en la abundancia y composición por especies de recursos de peces neríticos. Csirke, J. y G. D. Sharp (eds.) San José, Costa Rica, 18-29 de abril de 1983. Reunión preparatoria para la Conferencia Mundial de la FAO sobre ordenación y desarrollo pesqueros. *FAO Informes de pesca* (291) Vol. 1: 104 p. [ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/005/x6849s/x6849s05.pdf](http://ftp.fao.org/docrep/fao/005/x6849s/x6849s05.pdf)
- Cyert Richard y March, James. G. 1992. *A Behavioral Theory of the Firm*. Blackwell, 2 edition (August 3, 1992): 252 pp.
- Dahlman, Carl H. 1982. El problema de la externalidad. *Hacienda Pública Española*, Número 77: 271-297.
- Dato, C., Villarino, M. F. y Pérez, M. 2001. Resultados de la campaña global de evaluación de merluza (*Merluccius hubbsi*) área al sur de 41°S, Julio/octubre de 2001. Comparación con los resultados del 2000. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo. *Inf. Téc. Interno INIDEP* N° 96: 10 pp.
- Demsetz, Harold. 1967. Hacia una teoría de los derechos de propiedad. *Biblioteca Virtual de Derecho, Economía y Ciencias Sociales*. 13 pp. http://www.eumed.net/cursecon/textos/Demsetz_teoría-derechos-propiedad.pdf
- de Andrade, R. 1988, Litigios pesqueros en América Latina. Naciones Unidas. Comisión Económica para América Latina y el Caribe, *Serie Medio Ambiente y Desarrollo* N° 5, 48 pp.
- de Andrade, R. 2000, Experiencias de asignación de recursos pesqueros a pescadores en América Latina y el Caribe, documento presentado en el Taller sobre Manejo y Asignación de Recursos Pesqueros a Pescadores Artesanales en América Latina. Valparaíso, Chile, 25-28 de abril del 2000.7 pp.
- Díaz Andrade Estrella. 2004. Desigualdades de género. Aportes para la incorporación de la perspectiva de género. Material de Apoyo Aca-

- démico para los Cursos FODEPAL, Transversalización de Género. Proyecto FODEPAL, 2004, 21 pp.
- Dougherty, James E. y Pfaltzgraff, Robert L. 1993. *Teorías en pugna en las relaciones internacionales*. Colección Estudios Internacionales. Grupo Editor Latinoamericano, 1ª edición. Buenos Aires, Argentina. 592 pp.
- Downes, D. y de Fontaubert, C. 1996. Biodiversidad en los Mares: Conservación y Uso Sostenible a través de la Cooperación Internacional. *CIEL Brief* N° 4: 8 pp.
- Escobar Ramírez, Jairo. 1995. El papel del Estado en la Conservación y uso sostenible de la biodiversidad costera y marina. Diciembre de 2001. *CEPAL Dist. Restringida LC/R* 1595 31 de diciembre de 1995: 70 pp.
- Escobar Ramírez, Jairo. 2001^a El aporte del enfoque ecosistémico a la sostenibilidad pesquera Diciembre de 2001. *CEPAL Serie Recursos Naturales e Infraestructura* N° 39.64 pp.
- Escobar Ramírez, Jairo. 2001^b. Revisión sobre el estado del ordenamiento de la pesca basado en el ecosistema, *Documento de Discusión CEPAL*, 3 de diciembre de 2001: 39 pp.
- Errazti, E. y Bertolotti, M. 1998, Descripción de las principales características de la Región Bonaerense, Editores: Guillermo Verazay y Juan Stemmer. *Frente Marítimo, Publ. Com. Téc. Mix. del Fr. Mar*, Vol. 17, Sec. B: 63-70.
- Errazti, E., Gualdoni, P. y Bertolotti, M. 2007, los conflictos de la pesca artesanal desde la racionalidad del pescador de la Región Bonaerense, en CD, XII COLACMAR, 15 al 19 de abril de 2007, Florianópolis, Santa Catarina, Brasil. 3 pp.
- FAO. 1995. Código de Conducta para la Pesca Responsable. FAO Documentos mixtos y publicaciones. 46 pp.
- FAO. 1997a. Enfoque Precautorio para la Pesca de Captura y las Introducciones de Especies. FAO Orientaciones Técnicas para la Pesca Responsable N° 2. <http://www.fao.org/docrep/003/w3592s/w3592s09.htm>
- FAO. 1997b. Plan de Acción para la Mujer en el desarrollo, 1996-2001: Género La Clave para el Desarrollo Sostenible y la Seguridad Alimentaria, Roma.
- FAO. 1998. Integración de la pesca en la ordenación de la zona costera. *FAO Orientaciones Técnicas para la Pesca Responsable* N° 3: 17 pp. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/003/w3593s/w3593s00.pdf>

- FAO. 1999. La ordenación pesquera. Preparación Bonzon A. y Cochrane K. *FAO Orientaciones técnicas para la pesca responsable* N° 4: 81 pp. <http://www.fao.org/DOCREP/003/W4230S/W4230S00.HTM>
- FAO. 2000. Indicadores para el desarrollo sostenible de la pesca de captura marina. *FAO Orientaciones técnicas para la pesca responsable* N° 8: 68 pp. <http://www.fao.org/DOCREP/003/X3307S/X3307S00.HTM>
- FAO. 2001. Informe de la Consulta de Expertos sobre Incentivos Económicos y Pesca Responsable. Roma, 28 de noviembre– 1° de diciembre de 2000. Consulta de Expertos de la FAO sobre Incentivos Económicos y Pesca Responsable. *FAO Informes de pesca* R638: 27pp. <http://www.fao.org/DOCREP/004/X9143S/X9143S00.HTM>
- FAO. 2002 Informe de la Conferencia de Reykjavik sobre la Pesca Responsable en el Ecosistema Marino. Reykjavik, Islandia, 1-4 de octubre de 2001. *FAO Fisheries Reports* R658: 28 pp. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/005/v2198t/v2198t00.pdf>
- FAO. 2003a. La ordenación pesquera. 2. El enfoque de ecosistemas en la pesca. *FAO Orientaciones técnicas para la pesca responsable* N° 4 Supl. 2: 136 pp. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/006/y4470s/y4470s00.pdf>
- FAO. 2003b. Informe de la Consulta de Expertos sobre la Ordenación Pesquera Basada en el Ecosistema. Reykjavik, Islandia, 16-19 de septiembre de 2002. *FAO Fisheries Reports* R690: 23 pp. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/005/y4491t/y4491t00.pdf>
- FAO. 2003c. Informe de la Consulta de Expertos sobre la Identificación, Evaluación y Presentación de Informes de las Subvenciones en la Industria Pesquera. Roma, 3-6 de diciembre de 2002. Departamento de Pesca de la FAO. *Informes de pesca* R698: 91 pp. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/005/Y4446s/y4446s00.pdf>
- Fernández, Roberto. 1999. Políticas urbanas y desarrollo sustentable, en Territorio, Sociedad y Desarrollo Sustentable, Estudios de Sustentabilidad Ambiental Urbana. CIAM. FAD/UNMDP. Buenos Aires. *Espacio Editorial*. 16-56.
- Flewwelling P. 1996. Seguimiento, control y vigilancia de la ordenación pesquera. *FAO Documentos técnicos de pesca* T338: 227 pp. <http://www.fao.org/DOCREP/003/V4250S/V4250S00.HTM>
- Frank, Robert. 1992. *Microeconomía y conducta*. Ed. McGraw-Hill. 1ª edición en español. (796) 826 pp.

- Franquesa, Ramón. 2000. Modelos Bioeconómicos y políticas de regulación pesquera. Una lección introductoria. Universitat de Barcelona, 23 pp. www.gemub.com/pdf/leccion_sp.pdf.
- Galilea, Pedro. 1998. Las aguas subterráneas como recursos de propiedad común: aprendiendo de la experiencia de California. (Una aproximación económica). I Congreso Ibérico sobre Gestión y Planificación de Aguas, El agua a debate desde la Universidad. Por una Nueva Cultura del Agua. Zaragoza, 14-18 septiembre, *Comunicaciones*, 9 pp. http://www.congreso.us.es/ciberico/archivos_acrobat/zaracomun2galilea.pdf
- Gallopin Gilberto C. 2006. Sostenibilidad del Desarrollo en América Latina y el Caribe: cifras y tendencias. Honduras. Naciones Unidas, Comisión Económica para América Latina y el Caribe –CEPAL– LC/W. 104. *Documentos de proyectos*, Noviembre 2006, N° 104, 51 pp.
- García, S. M. 1996. The precautionary approach to fisheries and its implications for fishery research, technology and management: and updated review. En Precautionary approach to fisheries. Part 2: Scientific papers. *FAO Fisheries Technical Paper* 350/2: 1-75. <http://www.fao.org/docrep/003/W1238E/W1238E01.htm#ch1>
- García, S. and R. Grainger. 1997. Fisheries management and sustainability: A new perspective of an old problem? In *Developing and Sustaining World Fisheries Resources. The State of Science and Management*. D. A. Hancock, D. C. Smith, A. Grant and J. P. Beumer (eds.) Proceedings of the 2nd World Fisheries Congress, Brisbane, Australia, 28 July-2 August 1996. Collingwood (Australia), CSIRO Publishing. 631-654.
- GESAMP. 1999. La contribución de la ciencia al manejo costero integrado. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la alimentación. *Estudios e Informes del GESAMP* N° 61: (75) 81 pp. <http://www.ecocostas.org/contribucion.htm>
- Godelier, M. 1975. *Racionalidad e irracionalidad en Economía*. Siglo XXI, México, 5ta edición: 313 pp.
- González Gómez, Natalia. 2000. ¿El consenso sobre la racionalidad económica? Universidad ICESI, *Revista de la Facultad de Administración Estudios gerenciales* N° 76 julio-septiembre: 49-60. http://dspace.icesi.edu.co/dspace/bitstream/item/248/1/ngonzalez_consenso-racionalidad.pdf
- González Laxe, Fernando. 2001. La nueva territorialización de la pesca. IV Congreso de la Asociación Española de Economía Agraria. Universidad Pública de Navarra (Pamplona) 19-21 de Septiembre de 2001.

- Economía agraria y recursos naturales: nuevos enfoques y perspectivas. Comunicaciones: 15 p. <http://www.uco.es/grupos/edr/aece/congreso/recursos/Fgonzalez.doc>
- Gordon, H. S. 1954. The economic theory of a common property resource: the fishery. *Journal of Political Economy* 62, April: 124-142.
- Gualdoni, Patricia y Errazti, Elizabeth 2004a. Coase y los recursos Pesqueros. *Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata. FACES* Septiembre-Diciembre Año 9 N° 18: 7-16.
- Gualdoni, Patricia y Errazti, Elizabeth. 2004b. Modelo de externalidad por interdependencia trófica. Caso anchoíta– merluza. *Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata. FACES* Mayo-Agosto Año 10 N° 20: 27-35.
- Gumy, Ángel A. 1985. La planificación como instrumento del desarrollo pesquero. Documento de Trabajo, FIP. Seminario Técnico Regional de Planificación para el Desarrollo Pesquero en América Latina), FAO, Roma 1985: 14 pp.
- Hannesson, Rögnvaldur. 1984. Fisheries managment and uncertainty. *Marine Resource Economics* Vol. 1, N° 1: 89-96.
- Hardin, Garrett. 1968. The Tragedy of the Commons. (162) *Science*, 1243-1248.
- Hilborn, R. M. and R. M. Peterman. 1996. The development of scientific advice with incomplete information in the context of the precautionary approach. En Precautionary approach to fisheries. Part 2: Scientific papers. *FAO Fisheries Technical Paper* 350/2: 77-101. <http://www.fao.org/DOCREP/003/W1238E/W1238E04.htm#ch2>
- Hirshleifer, J. y Glazer, A. 1994. *Microeconomía, Teoría y Aplicaciones*. 5ta. Edición. Prentice Hall International, México, 1994, 610 pp.
- Hoggarth, D. D.; Abeyasekera, S.; Arthur, R. I.; Beddington, J. R.; Burn, R. W.; Halls, A. S.; Kirkwood, G. P.; McAllister, M.; Medley, P.; Mees, C. C.; Parkes, G. B.; Pilling, G. M.; Wakeford, R. C.; Welcomme, R. L. 2006. Stock assessment for fishery management – A framework guide to the stock assessment tools of the Fisheries Management Science Programme (FMSP). *FAO Fisheries Technical Paper* N° 487, 261 pp.
- Holling, C. S. 1994. New science and new investment for a sustainable biosphere. In Investing in natural capital. The ecological economics approach to sustainability. International society for Ecological Econom-

- ics. (Eds. A. Jansson, M. Hammer, C. Folke and R. Costanza) Island Press: Washington DC: 57-73.
- Huici, H. 2002. Regulación de los servicios públicos. Fundación Atlas para una Sociedad Libre. *Política Pública* N° 11: 17 pp. www.atlas.org.ar/Archivos/pp11.pdf
- Huppert, Daniel. 1996. Risk assessment, economics, and precautionary fishery management. En Precautionary approach to fisheries. Part 2: Scientific papers. *FAO Fisheries Technical Paper* 350/2: 103-127. <http://www.fao.org/docrep/003/W1238E/W1238E05.htm#ch3>
- Jaime P., Alberto y Tinoco-López, R. O. 2006. Métodos de valuación de externalidades ambientales provocadas por obras de ingeniería. FI UNAM. *Ing. invest. y tecnol.* Jun 2006 Vol. 7 N° 2: 105-119. <http://scielo.unam.mx/pdf/iit/v7n2/v7n2a04.pdf>
- Katon Brenda, Anna Knox y Ruth Meinzen-Dick. 2001. La Acción Colectiva, los Derechos de Propiedad y la delegación del Manejo de los Recursos Naturales. *Resumen de Políticas* N° 2. Enero de 2001. CAPRI. 4 pp. http://www.capri.cgiar.org/pdf/polbrief_02sp.pdf
- Knight, Frank H. 1921. *Risk, Uncertainty, and Profit*. Published: Boston, MA: Hart, Schaffner & Marx; Houghton Mifflin Company, 1921. First published: 1921. For downloads and more, see the Card Catalog. Part III, Chapter VIII <http://www.econlib.org/library/Knight/knRUP.html>
- Kullock, David. 1994. Planeamiento ambiental de asentamientos urbanos. Centro de Investigaciones Ambientales. Universidad Nacional de Mar del Plata, 1994: 46p.
- López Losa, Ernesto. 2003. Derechos de propiedad informales y gestión comunal de las pesquerías en el País Vasco. Un enfoque ecológico-institucional. *Revista de Historia Económica* Año XXI, invierno 2003, N° 1: 11-48. También disponible en <http://www.unizar.es/eueez/cahe/lopezlosa.pdf> y en <http://docubib.uc3m.es/RHE/2003/N01-Invierno-2003.pdf>
- Ludwig, D.; Hilborn, R. Y Walters, C. 1993. Uncertainty, resource exploitation and conservation: lessons from history. *Science* Vol. 260: 17-36.
- MacCall, A. D. 1985. Informe del Grupo de Trabajo sobre Investigación y Monitoreo de Recursos. Parte II. En Informes de la Consulta de Expertos para examinar los cambios en la abundancia y composición por especies de recursos de peces neríticos. Csirke, J. y G. D. Sharp (eds.) San José, Costa Rica, 18-29 de abril de 1983. Reunión preparatoria

- para la Conferencia Mundial de la FAO sobre ordenación y desarrollo pesqueros. *FAO Informes de pesca* (291) Vol. 1: 104 pp. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/005/x6849s/x6849s02.pdf>
- March, James G. and Simon, Herbert A. 1993. *Organizations*. Blackwell. 2 edition (June 14, 1993): 287 pp.
- Mathew, Sebastián. 2003. A la pesca de subvenciones. *Revista Samudra* Artículo N° 5: 16-23. http://www.icsf.net/icsf2006/uploads/publications/samudra/pdf/spanish/issue_36/art05.pdf
- Medina Salgado, César y Espinosa Espíndola, Mónica T. 1995. La toma de decisiones en un mundo posmoderno: de la racionalidad al caos. Departamento de Administración de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco; Ciudad de México. *Revista Gestión y Estrategia para INTERNET* Julio-Diciembre 1995 N° 8: doc. 10. <http://www.azc.uam.mx/publicaciones/gestion/num8/doc10.htm>
- Milazzo, Matteo. 1998. Subsidies in world fisheries: a reexamination. World Bank, Washington, DC (USA). *World Bank Technical Paper* (IBRD) N° 406: 86 pp.
- Mishan, E. J. 1972. *Economics for Social Decisions: Elements of Cost-Benefits Analysis*. Praeger, Nueva York. 15 pp.
- Mizrahi, Enrique. 1991. La Formulación de la Política Pesquera Planificada. Proyecto NORAD/OLDEPESCA/FAO. Panamá.
- Mizrahi, Enrique. 2000. Características del sistema de cuotas de pesca individuales transferibles en la Argentina. *Revista de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales de la Universidad Nacional de Mar del Plata*. *FACES* Mayo-Agosto Año 6 N° 8: 119-125.
- Ochoa, Emilio; Olsen, Stephen B. y Windevoxhel, Néstor. 2001. Avances del manejo costero integrado en PROARCA/COSTAS. Centro de Recursos Costeros de la Universidad de Rhode Island (CRC-URI), Centro Regional para el manejo de Ecosistemas costeros, Ecocostas, Guayaquil Ecuador, 70 pp. http://www.crc.uri.edu/download/PRO_003D.PDF
- OEA. 1998. Cumbres de las Américas Sobre Desarrollo Sostenible, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 7 al 8 de diciembre de 1996. Sistema de Información de las Cumbres de las Américas. 4 pp. <http://www.summit-americas.org/Boliviadec-spanish.htm>
- OEA. 2001 Estrategia Interamericana para la Promoción de la Participación Pública en la Toma de Decisiones sobre Desarrollo Sostenible Organi-

- zación de los Estados Americanos Unidad de Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente Washington, D. C., 2001: 55 (67) pp. http://www.oas.org/XXXIIIIGA/spanis/docs/Gobernabilidad_Chile.pdf
- OEA. 2003. Gobernabilidad Democrática en las Américas. Unidad para la Promoción de la Democracia. Trigésimo Tercer Período Ordinario de Sesiones, 8 al 10 de junio de 2003, Santiago, Chile, Tema del Diálogo de Jefes de Delegación. OEA/Ser. P AG/doc. 4155/03 add. 4, 28 mayo 2003.27 pp. OLDEPESCA. 2003. Estudio sobre las subvenciones pesqueras en la región. Organización latinoamericana de desarrollo pesquero (OLDEPESCA), 2003: 25 pp.
- OMC. 2002. Comunicación de Australia, Chile, Ecuador, Estados Unidos, Filipinas, Islandia, Nueva Zelanda y Perú. OMC TN/RL/W/3: 2pp
- OMC. 2003a. Comunicación de Chile: posibles enfoques para mejorar las disciplinas en materia de subvenciones a la pesca. TN/RL/W/115: 3pp
- OMC. 2003b. Comunicación de las comunidades europeas al grupo de negociación sobre las normas – subvenciones a la pesca. TN/RL/W/82: 5 pp.
- OMC. 2004a. Subvenciones a la pesca. Comunicación de la Argentina, Chile, el Ecuador, Filipinas, Nueva Zelanda y el Perú. TN/RL/W/166: 3 pp.
- OMC. 2004b. Comunicación de Nueva Zelanda: subvenciones a la pesca: exceso de capacidad y explotación excesiva. TN/RL/W/154: 5 pp.
- OMC. 2005. Documento presentado por el Brasil: contribución al debate sobre el marco para las disciplinas relativas a las subvenciones a la pesca. TN/RL/GEN/56: 6 pp.
- OMC, 2006. Subvenciones a la pesca: trato especial y diferenciado. Comunicación de la Argentina. TN/RL/GEN/138: 5 pp.
- OMC, 2007a. Subvenciones a la pesca: continuación del trabajo sobre trato especial y diferenciado. Comunicación de la Argentina. TN/RL/W/211: 7 pp.
- OMC, 2007b. Subvenciones a la pesca: trato especial y diferenciado y efectos desfavorables en la pesca. Documento presentado por la Argentina y el Brasil. Revisión. TN/RL/GEN/151/REV. 1: 5 pp.
- OMC, 2007c. Subvenciones a la pesca: trato especial y diferenciado. Comunicación de la Argentina. Revisión. TN/RL/GEN/138/REV. 1: 5 pp.
- OMC, 1994. Acuerdo sobre subvenciones y medidas compensatorias. www.wto.org/spanish/docs_s/legal_s/24-scm.pdf
- Ostrom, Elinor. 1990. *Governing the Commons: The Evolution of Institutions for Collective Action*. New York, Cambridge University Press, 270 pp.

- Ostrom, Elinor. 2000. Private and Common Property rights. *Encyclopedia of Law and Economics*. II. Common Property and Regulation of the Environment: 332-379. <http://allserv.rug.ac.be/~gdegeest/2000book.pdf>
- Oviedo, Paola. 2000. Capítulo 8. Las islas Galápagos: El manejo de conflictos para la conservación y el uso sustentable de los recursos. *En Cultivar la Paz. Conflicto y colaboración en el manejo de los recursos naturales*. Daniel Buckles (ed.) IDRC 2000: 173-196. http://web.idrc.ca/es/ev-27986-201-1-DO_TOPIC.html
- Panayotou, Theodore. 1983. Conceptos de ordenación para las pesquerías en pequeña escala: aspectos económicos y sociales. *FAO Documento Técnico de Pesca T228*: 60 pp. <http://www.fao.org/DOCREP/003/X6844S/X6844S00.HTM>
- Parkin, M. 2001. Microeconomía, versión para Latinoamérica. Ed. Pearson Educación, México, 541 pp.
- Pascual Fernandez, José. 1993. Apuntes para el debate en torno a la tragedia de los comunes. En *Procesos de apropiación y gestión de recursos comunales*. Federación de Asociaciones de Antropología del Estado Español, Asociación Canaria de Antropología, Santa Cruz de Tenerife. Actas del VI Congreso de Antropología, 23-45. <http://www.antropologiasocial.org/contenidos/publicaciones/Jpascual/Comunes%202pag.pdf>
- Pasqual, Joan y Souto Guadalupe. 2003. Sustainability in natural resources management. *Ecological Economics*, 46, 1: 47-59.
- Passet, R. 1996. *Principios de bioeconomía*. Colección Economía y Naturaleza. Fundación Argentaria – Visor Distribuciones, Madrid. Vol. V: 325 pp.
- Pearce, D. W. y Turner R. K. 1995. *Economía de los Recursos Naturales y del Medio Ambiente*. Celeste Ediciones, 448 pp
- Peña Torres, Julio. 2002. Debates sobre cuotas individuales transferibles: ¿privatizando el mar? ¿Subsidios? o ¿muerte anunciada de la pesca extractiva en Chile? *Estudios Públicos* N° 86 (otoño 2002): 183-222. www.cepchile.cl/dms/archivo_3095_788/rev86_pena.pdf
- Pindyck, R. S. y Rubinfeld, D. L. 1998. Microeconomía. Prentice Hall, 4ª edición: 625-657 pp.
- Pigou, Arthur C. 1920. *The Economics of Welfare*, Macmillan and Co., London. Edition: 1932. Fourth edition. *Library of Economics and Liberty*. 17 January 2008. <http://www.econlib.org/library/NPDBooks/Pigou/pgEW1.html>

- Polo, Andrés. 1993. Sobre la racionalidad en Economía. Informe presentado en el proyecto de investigación Racionalidad Económica en condiciones de pobreza en el Perú actual. UNMSM Instituto de Investigaciones Económicas. Lima. 15 pp. <http://members.tripod.com/~Huguet/racio.htm>
- Porter, Gareth. 1998. Fisheries subsidies, overfishing and trade. United Nations Environment Programme, UNEP, Geneva (Switzerland). *Environment and Trade Report* N° 16: 56 pp.
- PNUMA. 1996. Directrices para una Planificación y un Manejo Integrados de las Áreas Costeras y Marinas en la Región del Gran Caribe. Informe Técnico del PAC N° 42. Programa Ambiental del Caribe del PNUMA, Kingston, Jamaica, 1996. (137) 143 pp. <http://www.cep.unep.org/pubs/Techreports/tr42es/cep%20tr42es.doc>
- Prenski, Bruno y Angelescu, Víctor. 1993. Consumo anual de alimento a nivel poblacional y su relación con la explotación de las pesquerías multiespecíficas. En *Ecología Trófica de la merluza común (Merluccius hubbsi) del mar Argentino*. Doc. Cient. INIDEP N° 1 Nov. 1993, Parte 3: 119 pp.
- Prochaska, Fred. 1984. Principal types of uncertainty in seafood processing and marketing. *Marine Resource Economics* Vol. 1, N°1, 1984: 51-66.
- Rabinovich, J. 2001. El dominio sobre los recursos naturales renovables y su uso sustentable. Universidad de Belgrano Área de Estudios Ambientales y Urbanos. *Documento de Trabajo* N° 63, Mayo 2001, 21 pp. http://www.ub.edu.ar/investigaciones/dt_nuevos/63_rabinovich.pdf
- Ramos Llanos, Antonio Javier. 2002. Justificación de la intervención del Sector Público en la protección medioambiental. ICADE. *Revista de las Facultades de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales* N° 56, Mayo-Agosto. 257-270.
- Ramírez, Ricardo. 2000. Capítulo 5. El análisis de los interesados y el manejo de los conflictos. En *Cultivar la Paz. Conflicto y colaboración en el manejo de los recursos naturales*. Daniel Buckles (ed.) IDRC 2000: 107-136. http://web.idrc.ca/es/ev-27971-201-1-DO_TOPIC.html
- Ramsar. 2002. La Convención sobre los Humedales. Principios y lineamientos para incorporar las cuestiones concernientes a los humedales en el manejo integrado de las zonas costeras (MIZC)[Resolución VIII. 4] Incluido en la Web el 15 de enero de 2003 http://www.ramsar.org/key_guide_iczm_s.htm

- Rey Sánchez, Mónica. 2005. Estudio de las subvenciones al sector pesquero. Instituto Universitario de Estudios Marítimos. Universidade da Coruña, doc. 4/2005: 27 pp. <http://www.udc.es/iuem/documentos/mo-nografias/2005-4.pdf>
- Salz, P. 1986 Policy instruments for development of fisheries. In: Publikatie – Landbouw-Economisch Instituut (Netherlands), nº 5.74. The Hague (Netherlands). *Agricultural Economics Research Inst.*, 80 pp.
- Schelling, Thomas C. 1978. *Micromotives and Macrobehavior*. W. W. Norton & Company. New York. 232 pp.
- Schlager, Edella and Ostrom, Elinor. 1992. Property Rights Regimes and Natural Resources: A Conceptual Analysis. *Land Economics*, August, 68 (3), 249-262.
- SECyT. 2004. Plan Estratégico Nacional de Mediano Plazo en Ciencia, Tecnología e Innovación. Primer informe de avance. Ciencia y tecnología para una sociedad del conocimiento. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Buenos Aires, mayo de 2004, 68 pp.
- Seijo, J. C. y Defeo O. 1994. Externalidades positivas en pesquerías: la incidencia de interdependencia ecológicas. *Jaina*, México 5(1): 18.
- Seijo, J. C.; Defeo, O. y Salas, S. 1997. Bioeconomía pesquera. Teoría, modelación y manejo. *FAO Documentos técnicos de pesca* T368: 176 pp. <http://www.fao.org/DOCREP/003/W6914S/W6914S00.htm#TOC>
- Simon, Herbert A. 1989. *Los procesos racionales en las cuestiones sociales. Naturaleza y Límites de la Razón Humana*. Fondo de Cultura Económica, México, 1989.97-137 pp. Con omisiones en <http://www.eumed.net/cursecon/textos/simon-procesos.htm>
- Sissenwine, M. P. 1984. The uncertain environment of Fishery Scientists and Managers. *Marine Resource Economics* Vol. 1 Nº 1: 1-30
- SOFIA-FAO. 1998. Estado mundial de la pesca y la acuicultura (SOFIA). <http://www.fao.org/docrep/w9900s/w9900s00.htm>
- SOFIA-FAO. 2002. Estado mundial de la pesca y la acuicultura (SOFIA). <http://www.fao.org/docrep/007/y5600s/y5600s00.htm>
- SOFIA-FAO. 2006. Estado mundial de la pesca y la acuicultura (SOFIA). <http://www.fao.org/docrep/009/A0699s/A0699s00.htm>

- Schrank, William E. 2004. Introducción a las subvenciones pesqueras. *FAO Documentos técnicos de pesca* T437: 65 pp. [ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/006/y4647s/y4647s00.pdf](http://ftp.fao.org/docrep/fao/006/y4647s/y4647s00.pdf)
- Sommer, M. 2002. Industria Pesquera responsable de los Ecosistemas Marinos. *Revista electrónica Ambiente y Sociedad*, Eco Portal. net, 8 pp. <http://www.ecoportal.net/content/view/full/21116>
- Steer, R., Arias-Isaza F., Ramos A., Sierra-Correa P., Alonso D., Ocampo P. 1997. Documento base para la elaboración de la Política Nacional de Ordenamiento Integrado de las Zonas Costeras Colombianas. Documento de consultoría para el Ministerio del Medio Ambiente. *Serie publicaciones especiales* N° 6: 390 pp. <http://www.invemar.org.co/re-dcostral/invemar/docs/2461458ZonasCosteras.pdf>
- Streb, J. 1998. La racionalidad en Economía. *Ciencia Hoy*. Revista de divulgación científica y tecnológica de la Asociación *Ciencia Hoy* Vol 8 N° 48, Sep-Oct.: 5 pp <http://www.cienciahoy.org.ar/hoy48/racio01.htm>
- Troadec, J. P. 1984. Introducción a la ordenación pesquera su importancia, dificultades y métodos principales. *FAO Documentos técnicos de pesca* T224: 60 pp. <http://www.fao.org/DOCREP/003/T0505S/T0505S00.HTM>
- Tyler, Stephen R. 2000. Capítulo 14. Implicaciones para las políticas del manejo de los conflictos por los recursos naturales. *En Cultivar la Paz. Conflicto y colaboración en el manejo de los recursos naturales*. Daniel Buckles (ed.) IDRC 2000: 281-300. http://web.idrc.ca/es/ev-27986-201-1-DO_TOPIC.html
- Tyler, Stephen R. 2006. *En_foco: Co-manejo de Recursos Naturales. Aprendizaje local para reducir la pobreza*. Colección IDRC 2006, 112 pp. http://www.idrc.ca/es/ev-103297-201-1-DO_TOPIC.html
- UN. 1992. Informe de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, Río de Janeiro, 3 a 14 de junio de 1992 (publicación de las Naciones Unidas, número de venta: S. 93. I. 8 y correcciones), vol. I: Resoluciones aprobadas por la Conferencia, resolución 1, anexo II, párr. 8.42. Vol. I, II y III: 811 pp.
- UN. 2003. Programa 21 de las Naciones Unidas. Department of Economic and Social Affairs. 29 January 2003. <http://www.un.org/esa/sustdev/documents/agenda21/spanish/agenda21sptoc.htm>
- UNCTAD. 2004. Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo. Incentivos. Nueva York y Ginebra, 110 pp.

- UNESCO. 1999. Declaración sobre la Ciencia y el Uso del Saber Científico. Adoptada por la Conferencia mundial sobre la ciencia el 1o de julio 1999. Texto final. Budapest, Hungría. http://www.unesco.org/science/wcs/esp/declaracion_s.htm
- UOC. 2007. I Congreso Internacional: Conflictos, Conflictología y Paz. Iniciativas y proyectos para vivir en paz. Universitat Oberta de Catalunya (UOC). Realizado entre 22 y 23 de octubre de 2007. <http://www.uoc.edu/symposia/pau/esp/index.html>
- Villegas, L. y Mizrahi, E. 1990. Consideraciones sobre la ordenación y la planificación pesquera. Proyecto GCP/RLA/087/ODP. NORAD/OL-DEPESCA/FAO. Panamá.
- Villarino, M. F. y Simonazzi, M. A. 2001. Caracterización de las áreas de actividad de la flota tangonera basada en un ejercicio de simulación del escape de merluza de la red con DISELA II en 1998. *Inf. Téc. Int. INIDEP* N° 64: 22pp.
- Vinyamata, Eduard. 2003. Aprender del conflicto. Conflictología y Educación. *Convergencia* Septiembre-Diciembre 2003, N° 33: 315-328. http://convergencia.uaemex.mx/rev33/33pdf/resenia_4_sonia_paris.pdf
- Westlund, Lena. 2004. Guía para la identificación, evaluación y presentación de informes de las subvenciones en el sector pesquero. *FAO Documentos técnicos de pesca* T438: 94 pp. <ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/007/y5424s/y5424s00.pdf>
- Wiber, Melanie, Fikret, Berkesb, Charles, Anthony y Kearney, John. 2004. Participatory research supporting community-based fishery management. *Marine Policy* 28 (2004): 459-468. http://www.umanitoba.ca/institutes/natural_resources/canadaresearchchair/Wiber.etal.MarPol.04.pdf
- Zapata, Juan A. 1982. Análisis económico de los recursos naturales. Presidencia de La Nación, Secretaría de Planeamiento. Subsecretaría de Ciencia y Tecnología. Programa Nacional de Recursos Naturales Renovables, 124 pp.
- Zegada Claire, Oscar J. 1999. Mercados, Externalidades y Poder. PRO-MEC, Cochabamba, Bolivia. *Documentos de Reflexión Académica*, Febrero de 1999, N° 3: 24 pp. <http://www.promec.umss.edu.bo/3.pdf>

Se terminó de imprimir en Impresiones Dunken
Ayacucho 357 (C1025AAG) Buenos Aires
Telefax: 4954-7700 / 4954-7300
E-mail: info@dunken.com.ar
www.dunken.com.ar
Abril de 2008

Los sistemas tradicionales de administración pesquera no pudieron evitar el colapso de las pesquerías ni prevenir el daño a los ecosistemas costeros y marinos, o lograr la viabilidad económica-social y la equidad entre los integrantes de la sociedad, los usuarios directos de los recursos y las generaciones. El desafío de este siglo es modernizar la administración tradicional de pesquerías, para alcanzar la Pesca Responsable.

Principios de Política y Economía Pesquera procura acercar al ámbito académico, al político pesquero y fundamentalmente a todos los interesados en la problemática de la actividad pesquera, los conceptos teóricos básicos que facilitarán la formulación de Políticas Pesqueras para la Pesca Responsable, en el marco de un análisis sistémico socio-ecológico y desde una perspectiva particular: la economía pesquera.

En el primer capítulo, se examinan las características de la actividad pesquera; se describe el sistema pesquero; y se proponen los principios y objetivos que deberían guiar las políticas pesqueras sostenibles; para concluir con una nueva clasificación de las políticas pesqueras y sus instrumentos. El segundo capítulo trata sobre la definición de los derechos de propiedad como elemento central de la economía pesquera. En el tercer capítulo se introduce brevemente la discusión sobre la racionalidad económica y la racionalidad ampliada, en relación con el comportamiento de los agentes pesqueros y la toma de decisiones; y se analizan los conflictos entre agentes públicos y privados que intervienen en las pesquerías; además de la participación y el co-manejo como instrumentos para la resolución de conflictos. El cuarto capítulo está dedicado a las externalidades producidas hacia el interior del sistema pesquero o por la interacción de la pesca con los ecosistemas costeros y marinos. En el quinto capítulo se aborda y discute el amplio concepto de subvenciones, instalado en la agenda pesquera internacional; y se propone utilizar el término Medidas de Asistencia Gubernamental de menor ambigüedad y clasificar las medidas en función de los objetivos perseguidos: comerciales, de infraestructura, sociales y de gestión pesquera. Por último, en el sexto capítulo, se advierte sobre los principales riesgos e incertidumbres que pueden presentarse en cada subsistema, que impactan y dificultan la formulación de las políticas pesqueras, considerando la necesidad de abordarlas en forma interdisciplinaria, adoptando un enfoque precautorio.



Universidad Nacional
de Mar del Plata



Facultad de Ciencias Económicas y Sociales

ISBN 978-987-02-3085-4



9 789870 230854